

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/054181 A1

(51)国際特許分類⁷: C07C 317/44, 323/62, C07D 231/12, A61K 31/192, 31/415, 45/00, A61P 35/00, 25/00, 29/00, 25/28, 43/00, G01N 33/15, 33/50

所内 Chiba (JP). 原村 昌幸 (HARAMURA, Masayuki) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足2丁目6番地7 株式会社リバース・プロテオミクス研究所内 Chiba (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/018108

(74)代理人: 高島一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目1番1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル Osaka (JP).

(22)国際出願日: 2004年11月30日 (30.11.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26)国際公開の言語: 日本語

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(30)優先権データ:
特願2003-401132 2003年12月1日 (01.12.2003) JP

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社リバース・プロテオミクス研究所 (REVERSE PROTEOMICS RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足2丁目6番地7 Chiba (JP).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 田中 明人 (TANAKA, Akito) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足2丁目6番地7 株式会社リバース・プロテオミクス研究所内 Chiba (JP). 山崎晃 (YAMAZAKI, Akira) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足2丁目6番地7 株式会社リバース・プロテオミクス研究所内 Chiba (JP). 堀剛 (TSUTSUMI, Takeshi) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足2丁目6番地7 株式会社リバース・プロテオミクス研究所内 Chiba (JP). 寺田 知弘 (TERADA, Tomohiro) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足2丁目6番地7 株式会社リバース・プロテオミクス研究

(54)Title: NOVEL TARGET PROTEIN OF ANTICANCER AGENT AND NOVEL ANTICANCER AGENT (SPNAL) CORRESPONDING THERETO

(54)発明の名称: 抗癌剤の新規標的タンパク質および対応する新規抗癌剤(スプナール)

(57)Abstract: It is intended to provide a medicinal composition containing, as the active ingredient, a compound specifically binding to KSRP or a functional fragment thereof and a method of screening this compound. A composition capable of regulating the expression or activity of KSRP, which is a novel target protein of an anticancer agent, and a medicinal composition containing this compound are highly useful as drugs for proliferative drugs, in particular, as anticancer agents. It is expected that the provision of the novel target protein would contribute to the clarification of the anticancer function which has not been revealed hitherto.

(57)要約: KSRPまたはその機能的断片と特異的に結合する化合物を有効成分として含有する医薬組成物ならびに該化合物のスクリーニング方法を提供する。KSRPは、抗癌剤の新規標的タンパク質であり、かかるタンパク質の発現や活性を制御し得る化合物およびそれを含む医薬組成物は増殖性疾患、特に抗癌剤として非常に有用である。当該新規標的タンパク質の提供により、従来説明のつかなかった抗癌作用のメカニズムが解明され得る。

WO 2005/054181 A1